

TRi T20H ワンボード プログラマブル コントローラ

■ 入出力信号 20 I/O LED インジケータ付

12 入力 24V
8 出力 24V 1.0A/Output
I/O増設 12入力8出力/12入力12出力

■ シミュレータ機能付ソフトウェア

内部要素に実際の名前を記入可能
(英数字8文字最大)
作成したプログラムを PLC ROM 転送前に
PC スクリーン上でシュミレート可能
オンラインモニタ / コントロール
PC スクリーン上でフルモニタ

■ RS-485 (Two-Wire) Bus ネットワーク

専用 RS-485 アダプター (RS-232Cシリアル
をRS-485に変換)

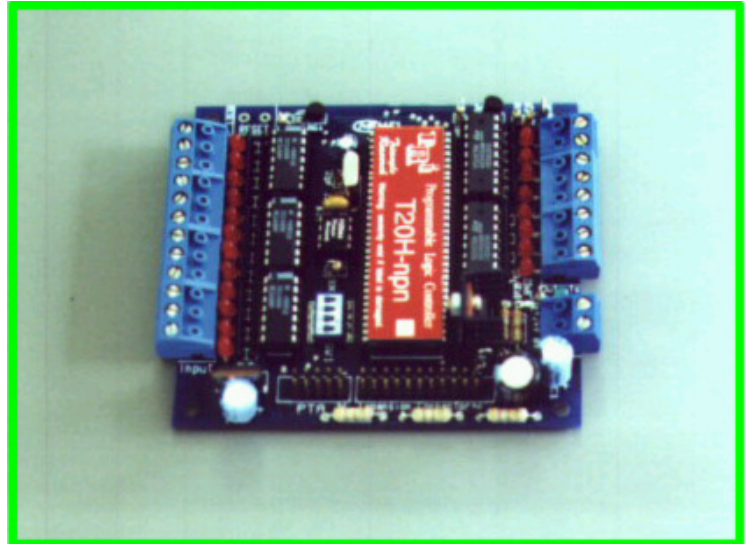
8-bit ID にてコントローラを制御
ホストコンピュータは Two-Wire Bus にて
コントローラをリンクし、アクセス可能

■ EEPROM プログラム記憶時間 100 years

■ 脱着可能なスクリーターミナルブロック

■ 超小型 100(L)×88(W)×20(H)

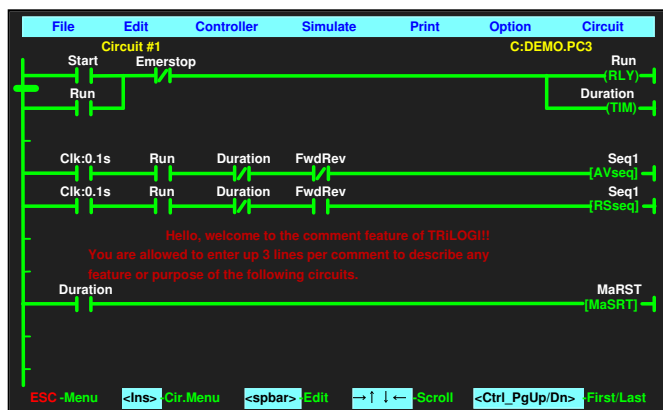
■ 低価格



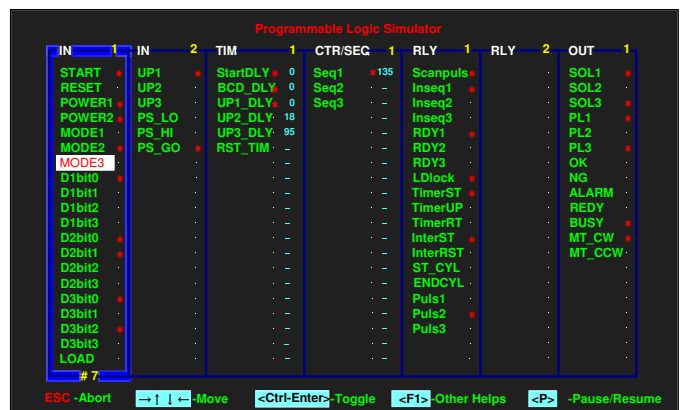
T20Hワンボードプログラムコントローラは自動制御機器・自動計測機器・産業機器等の機器制御に、この超小型サイズに驚異的な機能と柔軟性を巧みに取り込んだ、高性能ワンボードプログラマブルコントローラです。T20Hは専用のラダーエディタソフトウェアTRiLOGIを使用することで、ラダー回路作成・回路評価・入出力モニタ・シュミレーション等を簡単に操作できますので、小型コントローラの応用分野はますます広がると思います。その主な特徴は、現場での配線作業性・メンテナンス性を考慮した、工具不要の脱着可能なスクリーターミナルブロックを装備。また、24V入力信号と高電圧出力24V(1.0A/Point)の余裕から、ソレノイドや小型モータおよびコンタクタなどの機器を直接駆動できます。

T20Hワンボードプログラマブルコントローラは基本的に12点の入力・8点の出力そして、内部要素として20点のタイマー・20点のカウンター・128点の内部リレーから構成できます。これら要素の高速AND/OR/OUT命令に加えて、豊富なアプリケーションを構成するため、特殊命令としてリパブルアップ/ダウンカウンタ・ディファレンシエイトアップ/ダウン・ラッチリレー・特殊シーケンス等の便利機能をサポートしています。また、オプションのI/O増設ボードTXP20・TXP24を接続することでそれぞれ12点入力/8出力・12点入力/12点出力の増設を行うことができます。

専用のラダーエディットソフトウェアTRiLOGIはIBM PC AT互換機および(8026以上)XTコンピュータにて動作します。TRiLOGIは操作しやすいポップアップメニュー・確認しやすいポップアップウィンドウ・敏感な反応のヘルプシステム等の機能によって簡単にラダープログラムを作成および編集できます。TRiLOGIのシュミレーション機能は、他に比類のない機能で、作成および編集したプログラムをコントローラ本体(PLC EEPROM)に転送する前に、PCスクリーン上でプログラムを実際の制御状態のように動作させることができます。このシュミレーション機能を活用することで、事前にプログラムのテストを実行できますので、デバック等の制作・製造コストを削減できます。また、T20HはRS-485 Networkインターフェイスを搭載しているため、ホストコンピュータでASCIIコマンドやI/Oの状態および出力信号を直接制御できます。またオプションのI/O増設ボードTXP20・TXP24にも用意されているRS-485 Two-Wire Busを使用して、ホストコンピュータは一度に31個までのコントローラをこのRS-485インターフェイスをリンクし、38.4 Kbpsの転送スピード(MAX)でプログラムを転送および制御できます。



TRiLOGI ラダー ロジック エディタ



TRiLOGI プログラム シュミレータ

ATEX JAPAN CO.,LTD.